练习一

x<-(1:1000)将1到1000的整数赋值给x

j<-(1/x)将x的倒数赋值给j

atanh(j)求j的反正切函数

y<-atanh(j)将其赋值给y

z<-tanh(y)将y的正切值赋给z

z

练习二

a<-identical(x,z)用identical函数判断xz是否严格相等

b<-all.equal(x,z)用all.equal函数判断xz是否近似相等

c<-x==z用==判断

d<-all.equal(x,z,tolerance=0)将容差设置为0

练习3

true\_and\_missing<-TRUE

false\_and\_missing<-FALSE

mixed<-NA

any(TRUE,FALSE,NA)用any函数处理上述三个值

all(TRUE,FALSE,NA)用all函数处理上述三个值

练习4

1:x<-(ceiling(51):floor(999))将大于50小于1000的整数赋值给x

sum(x)求和

median(x)求中位数

mean(x)求平均数

var(x)求方差

d<-atan(1000)将1000的反正切赋值给d

r<-d/2

s<-pi\*r^2 用圆面积公式给s赋值

s

x1<-2

x2<-13

y1<-3

y2<-22

p=sqrt((x1-x2)^2+(y2-y1)^2)

p为两点间距离